

FICHE TECHNIQUE

DOMAINES D’APPLICATIONS ET MODE D’EMPLOI	1. Diagnostique Endocrine Pancréas 1.1 – Hyperglycémie 1.2 – Test de O’Sullivan 1.3 – Preuve de stimulation par le Glucose 2. Diagnostique Hormonal (CHG) 2.1 – Intolérance au Glucose
OBJECTIF	Boisson préparée à partir d’une concentration en glucose déterminée pour test de Métabolisation du glucose.
PRESENTATION	Flacons de 200ml avec 3 concentrations de 50, 75 et 100 g de glucose qui permettent le choix précis de la teneur en glucose en fonction de chaque cas.
AVANTAGES	Une formule au goût agréable qui lui confère une excellente tolérance, évitant ainsi les fréquents vomissements que causent les préparations conventionnelles. Une préparation parfaitement homogène et prête à l’emploi qui évite les fastidieuses préparations de mélange. Le plastique PET se substitue au verre conformément aux recommandations d’hygiène et de sécurité, évitant ainsi les risques d’infection toujours possibles en milieu clinique. Le conditionnement facilite également le transport et le stockage du produit. Le bouchon à vis hermétique garantit l’inviolabilité du flacon et évite le recours à un ouvre-bouteille.
UTILISATEURS	Laboratoires publics ou privés et spécialisés en endocrinologie qui pratiquent les tests de glucose et le suivi du diabète pendant la grossesse.



NUTER TEC ORANGE – NUTER TEC CITRON

Boisson glucosée et aromatisée au goût orange ou citron et considérée comme complément diététique et alimentaire dans les boissons non alcoolisées glucosées et aromatisées.

Nom commercial :	Nuter Tec orange et Nuter Tec citron	
Coordonnées du fabricant :	T.A.B S.L	
Registre :	N.R.S. 26-02777-B	
	RSIPAC 26-04653/CAT	
Composition unitaire quantitative :	Glucose	50 – 75 – 100g
	Acide citrique E-330	355 mg
	Arôme naturel d'orange ou citron	302mg
	Sorbate de potassium (E-202)	50mg
	Colorant (E-110)	2mg
	Eau traitée	c.s.p 250ml
Effets immédiats :	Glucide	99.9%
	Lipides	00.0%
	Protéines	00.0%

But diététique et/ou nutrition spécial à usage médical :
Haute valeur énergétique, n'importe qu'elle application qui requière l'ingestion d'un volume de glucose connu.

Valeur calorique :	Nuter tec orange / citron 50/400	198 Cal
	Nuter tec orange / citron 75/400	297 Cal
	Nuter tec orange / citron 100/400	396 Cal
Péremption :	24 mois à partir de la date de fabrication	
Conservation :	Température ambiante	

Recommandations : Boire frais (2° - 8°C), conservation en réfrigérateur, ne jamais congeler. Une fois ouverte, la bouteille peut se conserver au réfrigérateur pendant 24 heures.



NUTER TEC ORANGE – NUTER TEC CITRON

Préparation orale de glucose pour la pratique de tests pour diagnostiquer la métabolisation du glucose

Introduction

Nuter Tec orange et Nuter Tec citron sont des préparations orales de glucose prêtes à l'emploi, spécialement désignées comme des produits sûrs et économiques qui permettent d'étudier les tests de surcharge dans les études de métabolisation du glucose.
Sa formule et ses caractéristiques organoleptiques (goût d'orange et de citron agréable) leur confèrent une excellente adaptation et tolérance pour le patient y compris le fait d'ingérer ces produits à jeun évitant les fréquents cas de vomissement causés par les préparations conventionnelles.

Mode d'emploi

- Durant les trois jours précédent le test, le patient doit avoir une alimentation normale et variée, contenant au moins 150g d'hydrate de carbone, il doit avoir une activité physique normale et ne pas prendre de médicaments qui pourraient interférer avec la tolérance au glucide (exemple : cortisone, eustroprogestatif,…) ou avec la détermination de la glycémie.

- Le test n'a pas de valeur diagnostique s'il est réalisé sur une patiente enceinte ce qui pourrait interférer avec l'absorption et l'utilisation de glucose (états fébriles, états traumatiques, gastro-entérites, etc.). Il est recommandé de réaliser le test pendant la période menstruelle.

- Réaliser le test le matin, avec le patient à jeun d'au moins 10 heures et pas plus de 16 heures.

- Pendant la réalisation du test, le patient devra rester assis ou étendu et ne doit ni manger, ni fumer.

- La valeur de glucose sérique de base est déterminée avant l'administration de la préparation de glucose et après 30, 60, 90, 120 minutes (Test de surcharge de glucose) ou après 60, 120 et 180 minutes (Test de O'Sullivan).

Posologie

<u>Adultes :</u> 75g de glucose en 200 ou 250 ml de solution bue en 5 minutes.

<u>Gestation :</u> 100g de glucose en 200 ou 250 ml de solution bue en 5 minutes ou 50g de glucose en 200-250 ml de solution (Test de O'Sullivan) bue en 5 minutes.

<u>Enfants :</u> 1.75g pour un poids de 1 kg jusqu'à la dose maximum de 75g (voir le tableau de poids et dosages)



TABLEAU DE POIDS ET DOSAGE (USAGE PEDIATRIQUE)

Poids (kg)	Solution 50g/250ml	Solution 75g/250ml	Solution 100g/250ml
10	87 ml	58 ml	44 ml
15	131 ml	87 ml	65 ml
20	175 ml	116 ml	88 ml
25	218 ml	146 ml	109 ml
30	250 ml	174 ml	131 ml
35		204 ml	153 ml
40		233 ml	175 ml
45		250 ml	188 ml



Interprétation du test de surcharge orale (O.G.T.T)
Le résultat du O.G.T.T doit être validé en accord avec les limites indiquées sur le tableau suivant :

Adulte non enceinte
Valeurs de glycémie normales (OGTT, 75g)

	Plasma (mg/dl)	Sang veineux (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
	<115	<100	<100
à 30, 60, 90 min.	<200	<180	<200
à 120 min.	<140	<120	<140

Valeurs de glycémie pour le diagnostique de diabète chez l'adulte (OGTT, 75g)

	Plasma (mg/dl)	Sang vénal (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	> ou =140	> ou =120	>ou =120
Ou bien le de la OGTTT, au moins une valeur de			
à 30, 60, 90 min.	> ou =200	> ou =180	> ou =200
Et à 120 min.	> ou =200	> ou =180	> ou =200



Valeur de glycémie pour le diagnostique d'intolérance au glucose (IGT) chez l'adulte (OGTT, 75g)

	Plasma (mg/dl)	Sang veineux (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	<140	<120	<120
à 30, 60, 90 min	> ou =200	> ou =180	> ou =200
à 120 min.	140-200	120-180	140-200

Femme enceinte

Critères pour le diagnostique du diabète gestationnel (OGTT, 100g)

	Plasma (mg/dl)	Sang veineux (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	>115	>90	>90
A 60 min	>190	>170	>170
A 120 min	>165	>145	>145
A 180min	>145	>125	>125

Patients pédiatriques

Valeurs de glycémie normales chez l'enfant (OGTT, 1.75g/Kg)

	Plasma (mg/dl)	Sang veineux (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	<130	<115	<115
A 120 min	<140	<120	<120

Diabètes Mellitus chez l'enfant

1. Symptôme :

En présence de symptômes classiques + glycémie supérieure à 200mg/dl à n'importe quel moment de la journée.

2. Asymptomatique :

En l'absence de symptômes classiques et quand la glycémie est au moins de deux OGTT (1,75g/Kg).

	Plasma (mg/dl)	Sang vénal (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	> ou =140	> ou =120	>ou =120
Ou bien au moins une valeur à			
30,60,90 min.	> ou =200	> ou =180	> ou =200
Et à 120 min.	> ou =200	> ou =180	> ou =200

Intolérance au glucose (IGT) chez l'enfant (OGTT : 1.75g/KG)

	Plasma (mg/dl)	Sang vénal (mg/dl)	Sang capillaire (mg/dl)
A jeun	<140	<120	<120
+			
A 120 min.	>140	>120	>120

Conservation
Il est recommandé de conserver le flacon bien fermé dans un endroit frais. Une fois la bouteille ouverte, il faut la conserver à 2-8°C.

Avertissement
Utiliser sous contrôle médical.

Bibliographie

- Societa Italania di Diabetologia. Commisione per la classificazione del diabete e la standardizzazione delle metocliche diagnostiche. G. Ital. Diabetol. 3,87-92 (1983)
- Ronald M. Ramus, J.L Kitzmiller. Diagnosis and management of gestional diabetes. Diab. Rev. , Vol.2 num.1 (1994)
- National Diabetes Data Group. Classification and Diagnosis of diabetes Mellitus and other Categories of Glucose Intolerance. Diabetes Vol.28 (1979)
- WHO Expert Commitee on Diabetes Mellitus. Second report. Technical report series n° 646- World Health Organisation, Geneve (1980)
- “Screening of diabetes”, “Urine Glucose and Ketone Determinations”, Gestational Diabetes Mellitus”, “Bedside blood glucose monitoring in hospital”, “Office guide to diagnosis and classification of Diabetes Mellitus and other Categories of glucose intolerance”, Diabetes care, Vol. 14, Suppl, (1991)
- F. Falluca, M.R Botta, S. Grasso, M. Massi-Benedetti, A. Pachi. Metodi di screening e monitoraggio per la gravida diabetica e suo trattemento. II Diabet (1994)



Codes et Présentation

Codes	Produits	Concent. (g/ml)	Present.
3200005	NUTER TEC CITRON	50g/200ml	35 flacons de 200ml
3200006	NUTER TEC CITRON	75g/200ml	35 flacons de 200ml
3200007	NUTER TEC CITRON	100g/200ml	35 flacons de 200ml
3200008	NUTER TEC ORANGE	50g/200ml	35 flacons de 200ml
3200009	NUTER TEC ORANGE	75g/200ml	35 flacons de 200ml
3200010	NUTER TEC ORANGE	100g/200ml	35 flacons de 200ml

Autres solutions pour tests de surcharge

XYLORANGE Solution de D-Xylose pour le test diagnostique des syndromes de mauvaise absorption intestinale.
LACTORANGE Solution de Lactose pour le test de surcharge dans le diagnostique du syndrome d’intolérance au lactose.
LACTULOSE « Breath Test » Solution de Lactulose pour l’évaluation du temps de transit intestinal d’après le “Breath Test d’Hydrogène”.



7, rue Jean de Guerlins
ZI Thibaud BP 10308
31103 TOULOUSE Cedex 1
Tél. : 05 34 637 637
Fax: 05 34 637 600